ULISSE IR

UNITÉ DE POSITIONNEMENT AVEC PROJECTEURS IR LED POUR LA SURVEILLANCE JOUR/NUIT

RÉVISION 0945

VIDEOTEC

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Système comprenant caisson, tourelle et récepteur de télémétrie

Support pour l'utilisation de 2 projecteurs infrarouge LED pour vision nocturne (projecteurs pas compris)

Disponible avec/sans caméra * et avec/sans essuie-glace

IP66

Vitesse variable: 0.1°-40°/s en horizontal et 0.1°-30°/s en vertical

Programmation par OSD (On Screen Display)

Multi-protocole

DESCRIPTION

ULISSE IR a été spécialement développé pour répondre aux exigences des installations de vidéo surveillance jour/nuit en environnement extérieur. Ce système de positionnement intègre une tourelle de très hautes performances, un récepteur de télémétrie et un caisson de protection avec un adaptateur de fixation pour 2 projecteurs IR LED (à prévoir en plus). A prévoir l'utilise du boîtier d'alimentation et de commande des phares (IRPSBD), disponible en option et nécessaire pour synchroniser l'allumage avec la commutation Jour/Nuit de la caméra.

Le débattement horizontal de ±160° est accompli avec une vitesse variable de 0.1° à 40°/s au maximum, tandis que l'amplitude verticale de +90° à -40° est parcourue à la vitesse variable de 0.1° à 30°/s..

2 sorties relais, asservies à 4 entrées d'alarme, permettent, suite à une alarme, d'activer différents scénarios, tels que: un balayage sur une séquence programmée, une ronde, le rappel d'une préposition et la commutation en modalité IR (seul pour les modèles avec caméra module).

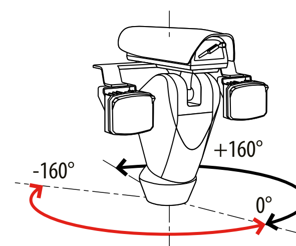
VIDEOTEC ne guarantit le bon fonctionnement du système qu'avec l'utilisation des projecteurs infrarouge à LED VIDEOTEC de la série IRBD (prévoir une alimentation IRPSBD) et DERWENT UFLED, RAYTEC 100 et RAYTEC 200 avec support-U (installer un seul projecteur sur chaque côté).

L'unité de positionnement peut être utilisée dans une grande variété d'installations, comme par ex.: côtes, postes de contrôle aux frontières et dans les ports, surveillance d'autoroute et trafic, stades et industries, prisons et installations militaires, surveillance de périmètres.

** Pour plus de renseignements sur la caméra module, se référer à la fiche technique de "ULISSE CAMERA, Unité de positionnement avec caméra intégrée".*



ULISSE IR + IRBD



ULISSE IR

MODÈLES DISPONIBLE						
Code	PAL block camera	NTSC block camera	Alimentation 230Vac	Alimentation 24Vac	Essuie-glace	Support pour IR
UPT1SVRA000C			•			•
UPT2SVRA000C				•		•
UPT1SVTA000C			•		•	•
UPT2SVTA000C				•	•	•
UPT1PVRA000C	•		•			•
UPT2PVRA000C	•			•		•
UPT1PVTA000C	•		•		•	•
UPT2PVTA000C	•			•	•	•
UPT1NVRA000C		•	•			•
UPT2NVRA000C		•		•		•
UPT1NVTA000C		•	•		•	•
UPT2NVTA000C		•		•	•	•

DONNÉES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

Pour plus de spécifications se référer à la fiche technique de "ULISSE", version standard

Fabriqué en fonte d'aluminium et en ABS

Vernissage avec poudres époxypolyester, couleur RAL9002

Caisson positionné en partie supérieure (OTT)

Transmission par courroie dentée de haute précision.

Joint tournant (slip-ring)

Fins de course électroniques

Installation et intervention simplifiée grâce au connecteur

Aucun jeu mécanique

Livré avec manuel d'instructions

Le correct fonctionement de l'unité est guarantit uniquement avec les projecteurs LED suivants (pas compris):

- VIDEOTEC série IRBD
- DERWENT UFLED
- RAYTEC 100 avec support-U (installer un seul projecteur sur chaque côté)
- RAYTEC 200 avec support-U (installer un seul projecteur sur chaque côté)

MECANIQUE

Rotation horizontale limitée à ±160°

Débattement vertical de +90° à -40°

Vitesse horizontal variable:de 0.1°/s à 40°/s

Vitesse vertical variable:de 0.1°/s à 30°/s

Surface intérieure utile: voir dessins

Dimensions de la vitre (WxH): 118x75mm

Précision des rappels sur préposition: 0.02°

ELECTRIQUE/VIDEO

Tension d'entrée:

- 230Vac, 50/60Hz, 100W
- 24Vac, 50/60Hz, 100W
- 120Vac, 50/60Hz, 100W

Courant absorbé:

- 230Vac, 0.4A
- 24Vac, 4A
- 120Vac, 0.8A

Dimensions câbles d'entrée: AWG 16 (24Vac) -18 (120/230Vac)

Dimensions câbles de signalisation: AWG 20-26

Chauffage standard du caisson 24Vac, 20W max

Entrées d'alarme: 10-35Vdc

Contacts secs: max 50Vdc ou 30Vac @ 1A

Ligne vidéo: câble coaxial (1Vpp, 75Ohm)

Alimentation caméra 12Vdc, 800mA

Alimentation optiques: 6-15Vdc, max 200mA

Uniquement pour optiques à inversion de polarité

Fonctions: Autopan, Préposition, Patrouille

Nombre de prépositions maximum: 250 (Protocole VIDEOTEC-Macro)

Affichage alphanumérique de 20 caractères pour titrage zone et preset

COMMUNICATIONS

Programmation par OSD

Interface RS232 pour contrôle par PC et mise à jour du logiciel

Deux portes RS485 pour configuration en chaîne

Jusqu'à 255 unités adressables par Dip-switch

PROTOCOLES

AMERICAN DYNAMICS

MACRO

PELCO D

VISTA

AMERICAN DYNAMICS, PELCO et VISTA sont des marques enregistrées.

ULISSE peut être interfacée avec d'autres produits, il est possible que le protocole de ce produit change ou que ce dernier soit modifié par rapport à ceux soumis à essai par VIDEOTEC. VIDEOTEC conseille par conséquent de procéder à un essai avant toute installation. VIDEOTEC décline toute responsabilité en cas de coûts d'installations supplémentaires entraînés par des problèmes de compatibilité.

EMBALLAGE						
Code	Poids net		Poids avec emballage		Dimensions emballage (WxHxL)	Sur emballage
	kg		kg		cm	unités
UPT1SVRA000C	16.8	37.0	20.0	44.1	66.0x33.0x57.0	-
UPT1SVTA000C	17.3	38.1	20.5	45.2	66.0x33.0x57.0	-
UPT1PVRA000C	16.8	37.0	20.0	44.1	66.0x33.0x57.0	-
UPT1PVTA000C	17.3	38.1	20.5	45.2	66.0x33.0x57.0	-

ULISSE IR

ENVIRONNEMENT

Intérieur / Extérieur

Température d'utilisation avec chauffage, sans caméra module: -20°C / +60°C

Température d'utilisation avec chauffage, avec caméra module: -20°C / +50°C

Protection renforcée contre les impulsions: jusqu'à 2KV entre deux lignes, jusqu'à 4KV entre ligne et terre (Classe 4), pour une meilleure protection contre la foudre."

CERTIFICATIONS

CE EN60950-1, EN61000-6-3 et EN50130-4

FCC part 15, Class B

IP66 EN60529

UL listed

UL Canadian Safety Standards listed

NEMA 4X

ACCESSOIRES

IR10BD	Projecteur infrarouge LED 10° 12-24Vac/dc
IR30BD	Projecteur infrarouge LED 30°, 12-24Vac/dc
IR60BD	Projecteur infrarouge LED 60°, 12-24Vac/dc
IRPSBD120	Alimentation et contrôle pour la synchronisation des illuminateurs avec la commutation Day/Night de la caméra module d'ULISSE, 120Vac, en boîte étanche
IRPSBD230	Alimentation et contrôle pour la synchronisation des illuminateurs avec la commutation Day/Night de la caméra module d'ULISSE, 230Vac, en boîte étanche
IRPSBD24	Alimentation et contrôle pour la synchronisation des illuminateurs avec la commutation Day/Night de la caméra module d'ULISSE, 24Vac, en boîte étanche
UPTJBUL	Boitier étanche pour connexion de câbles alimentation (selon norme UL)
UPTWAS01C	Lave-glace 23l, pompe 230Vac
UPTWAS02C	Lave-glace 23l, pompe 24Vac
UPTWASA01C	Lave-glace 23l, pompe 230Vac, prévalence 30m

SUPPORTS ET ADAPTATEURS

UPTWBA	Support mural avec passage interne des câbles
UPTWBTA	Support de fixation au sol avec passage interne des câbles
PTCC1	Adaptateur de fixation sur poteau pour UPTWBA
WCWGC	Adaptateur d'angle pour UPTWBA

PRODUITS COMPATIBLES

ALBERT	Unité pour l'analyse numérique intelligente des contenus vidéo
SM42B-SM82B	Matrice 4/8 entrées et 2 sorties
SM84B-SM164B	Matrice 8/16 entrées et 4 sorties
SM328B	Matrice 32 entrées et 8 sorties
DCJ	Pupitre pour contrôle de la télémétrie,de matrice et multiplexeur avec joystick à trois axes
DCT	Pupitre avec écran tactile et joystick à trois axes pour contrôle télémétrie, matrice, multiplexeur et DVR

ULISSE IR ÉQUIPÉ DU CAMÈRA MODULE SONY: DISTANCES EN MODE NOCTURNE

Application	Configuration *	Night Mode + ASS **	HFOV *** (ASS)
Sujets éloignés, contrôle du périmètre	IRBD10 + IRBD10	120m	20m
Zones proches, parkings, contrôle des accès	IRBD30 + IRBD30	60m	32m
	IRBD60 + IRBD60	40m	46m
Solutions mixtes	IRBD10 + IRBD30	105m	18m
	IRBD30 + IRBD60	50m	26m

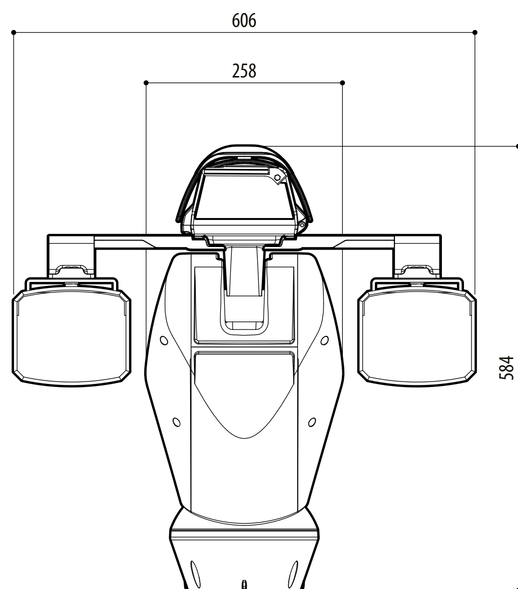
** Pour garantir les prestations indiquées, les deux phares doivent être correctement alignés.*

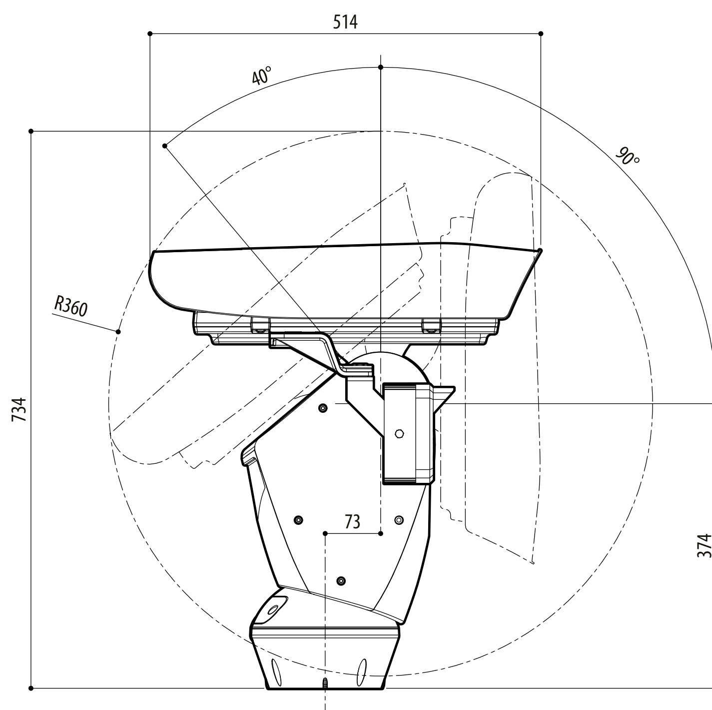
*** ASS: auto slow shutter mode configuré.*

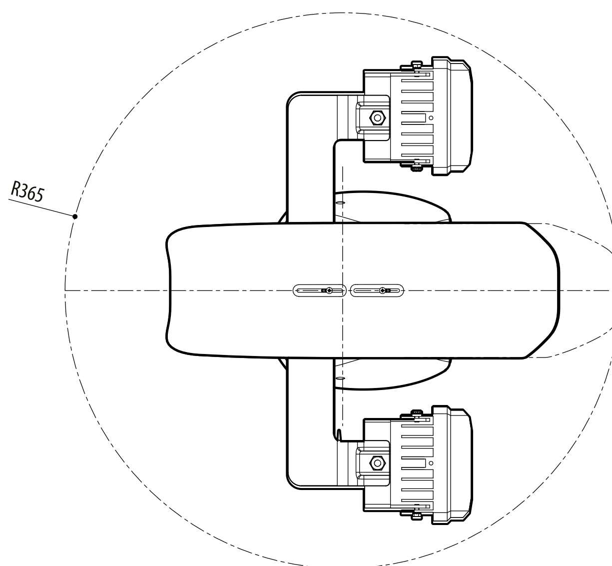
**** HFOV - Horizontal Field of View (Angle de Visualisation Horizontal): amplitude de la zone illuminée à la distance max. autorisée.*

Les distances sont exprimées en mètres et se réfèrent à l'affichage d'images nocturnes d'une qualité permettant d'identifier et de classifier une situation anormale et le type de sujet rentrant dans le champ d'action de la tourelle. Les distances sont également fonction du coefficient de réflexion des surfaces de la scène illuminée.

ULISSE IR



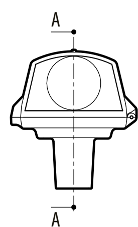


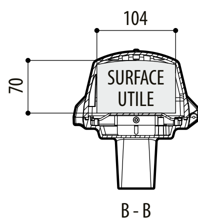


ULISSE IR LED

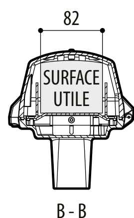
mm 1:10

ULISSE IR

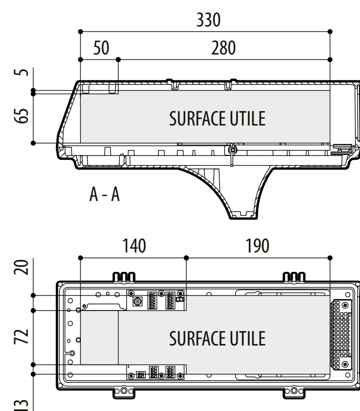


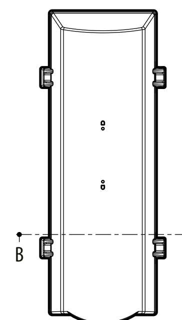


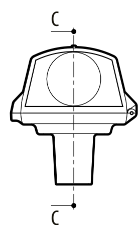
CHARIOT EN POSITION STANDARD

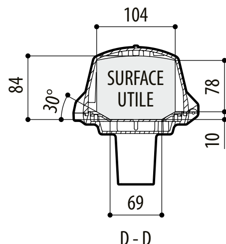


CHARIOT EN POSITION STANDARD, CHAUFFAGE RENFORCÉ

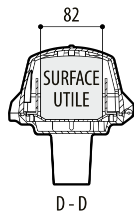




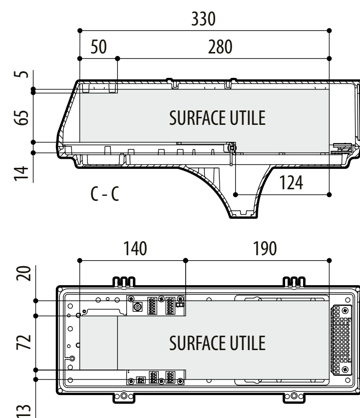


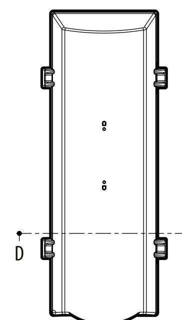


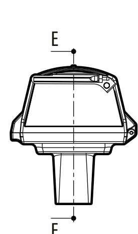
CHARIOT RENVERSÉ

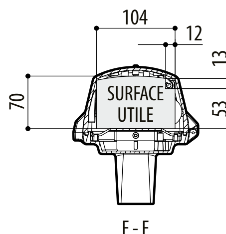


CHARIOT RENVERSÉ, CHAUFFAGE RENFORCÉ

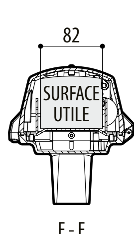




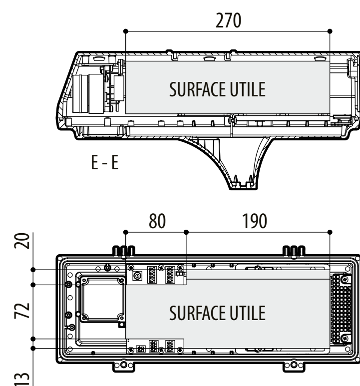


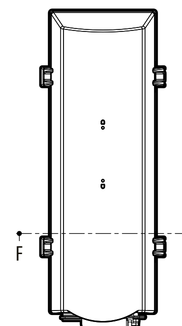


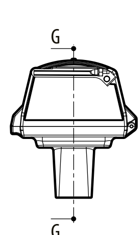
CHARIOT EN POSITION STANDARD, ESSUIE-GLACE INTÉGRÉ

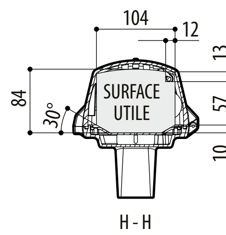


CHARIOT EN POSITION STANDARD, ESSUIE-GLACE INTÉGRÉ, CHAUFFAGE RENFORCÉ

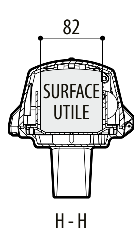




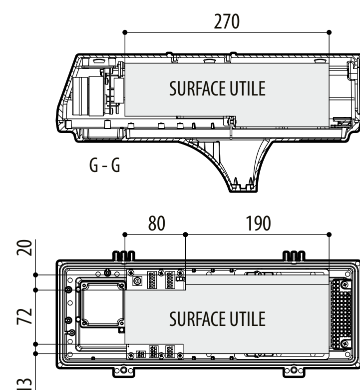


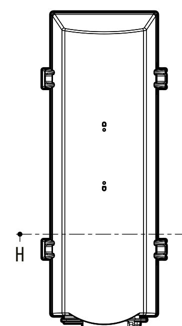


CHARIOT RENVERSÉ, AVEC ESSUIE-GLACE INTÉGRÉ



CHARIOT RENVERSÉ, ASSUIE-GLACE INTÉGRÉ, CHAUFFAGE RENFORCÉ





CAISSON

mm 1:10